

## COVID-19 VACCINE

# Know the Terms

See below for key terms used to describe and educate on the COVID-19 vaccine.

Term	Definition
<b>Allergic Reaction</b>	A reaction by your immune system to foreign substances; the body's system of defense against foreign invaders, particularly pathogens (the agents of infection).
<b>Anaphylaxis</b>	A severe life-threatening allergic reaction that does occur rarely after vaccination, with onset typically within minutes to hours.
<b>Clinical Trials</b>	<p>Clinical trials are carefully designed, reviewed and completed, and need to be approved before they can start. People of all ages can take part in clinical trials, including children. There are 4 phases of clinical trials:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Phase I:</b> First-time testing of new drugs in a small group of people to determine safe dosage and side effects.</li> <li>• <b>Phase II:</b> Test's treatments that have been found to be safe in phase I but now need a larger group of human subjects to monitor for any adverse effects.</li> <li>• <b>Phase III:</b> Conducted on larger populations and in different regions and countries; often the step right before a new treatment is approved.</li> <li>• <b>Phase IV:</b> Takes place after country approval for further testing in a wide population over a longer timeframe.</li> </ul>
<b>Emergency Use Authorization</b>	An Emergency Use Authorization (EUA) provides temporary authorization for production of a vaccine or medication under emergency situations, such as the current pandemic. An EUA is issued by the United States Food and Drug Administration (FDA).
<b>Immunization</b>	The process of becoming immune to (protected against) a disease.
<b>Messenger RNA Vaccines</b>	Messenger RNA (mRNA) vaccines take advantage of the process that cells use to make proteins in order to trigger an immune response and build immunity to SARS-CoV-2, the virus that causes COVID-19. In contrast, most vaccines use weakened or inactivated versions or components of the disease-causing pathogen to stimulate the body's immune response to create antibodies.
<b>Vaccination</b>	The act of getting a vaccine, usually as a shot.
<b>Vaccine</b>	Prepares your body to fight the disease faster and more effectively by producing antibodies, so you are less likely to get sick if you are exposed to the disease-causing germ.

For more information on COVID-19 vaccines, please visit:

**[coronavirus-sd.com/vaccine](https://coronavirus-sd.com/vaccine)**



# Sepa los Términos

A continuación, encuentre los términos claves utilizados para describir y educar acerca de la vacuna contra el COVID-19.

Término	Definición
<b>Reacción Alérgica</b>	Una reacción de su sistema inmunológico ante sustancias extrañas; el sistema de defensa de su cuerpo contra invasores extraños, particularmente los patógenos (agentes de infección).
<b>Anafilaxia</b>	Una reacción alérgica grave que amenaza la vida que ocurre en raras ocasiones después de la vacunación y que suele aparecer en minutos u horas.
<b>Ensayos Clínicos</b>	<p>Los ensayos clínicos se diseñan, revisan y completan cuidadosamente, y deben ser aprobados antes de que puedan comenzar. Las personas de cualquier edad pueden participar en los ensayos clínicos, incluso los niños. Hay 4 fases de ensayos clínicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fase I:</b> La primera prueba de un medicamento nuevo en un grupo pequeño de personas con el fin de determinar la dosis segura y los efectos secundarios del medicamento.</li> <li>• <b>Fase II:</b> Tratamientos de prueba que resultaron seguros en la fase I, pero que ahora necesitan probarse en un grupo más grande de sujetos humanos para monitorear cualquier efecto adverso.</li> <li>• <b>Fase III:</b> Ensayos realizados en poblaciones más grandes y en regiones y países diferentes; Normalmente, este es el paso justo antes de que se apruebe un nuevo tratamiento.</li> <li>• <b>Fase IV:</b> Ocurre después de que un país aprueba más pruebas de la vacuna en una población amplia durante un período de tiempo más largo.</li> </ul>
<b>Autorización de Uso de Emergencia</b>	Una autorización de uso de emergencia (EUA, siglas en inglés) proporciona una autorización temporal para la producción de una vacuna o medicamento en situaciones de emergencia, tal como la pandemia actual. Una EUA se emite por la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (FDA, siglas en inglés).
<b>Inmunización</b>	El proceso de volverse inmune a (protegido contra) una enfermedad.
<b>Vacunas de ARN Mensajero</b>	Las vacunas de ARN mensajero (ARNm) aprovechan el proceso utilizado por las células para producir proteínas para provocar una respuesta inmunológica en su cuerpo y ayudarlo a desarrollar inmunidad contra el SARS-CoV-2 (el virus que causa el COVID-19). A diferencia, la mayoría de las vacunas utilizan versiones o componentes debilitados o inactivados del patógeno que causan la enfermedad para estimular una respuesta inmunológica en el cuerpo para que produzca anticuerpos.
<b>Vacunación</b>	El acto de recibir una vacuna, generalmente en forma de inyección.
<b>Vacuna</b>	Prepara su cuerpo para combatir la enfermedad de manera más rápida y eficaz mediante la producción de anticuerpos, de modo que sea menos probable que se enferme si se expone al microbio o virus que causa la enfermedad.

Para más información sobre las vacunas contra COVID-19, visite a:

**[coronavirus-sd.com/vaccine](https://coronavirus-sd.com/vaccine)**

